

[資 料]

幼児の年齢別連想反応表 (2007)

荻野 七重・小杉 洋子*

荻野・小杉は、言語連想における発達的变化を検討することを目的とし、1974年には幼稚園児を対象に、1977年には小・中学生を対象に連想実験を行った。この連想実験から得られた反応語の分類の結果を資料としてまとめたものが、「小・中学校の学年別連想反応表」(1) および「幼稚園児の年齢別連想反応表」(2) である。

上記の研究から、ほぼ30年が経過した。荻野・小杉は、今回、幼児について、前回とまったく同一の実験方法を用い、同一の刺激語による連想実験を行うことにした。その意図は、先の連想実験の成果を生かし、30年という時代の流れがもたらしたであろう文化的背景の変化、とりわけ子どもたちを取り巻く言語的環境の変化が、特に幼児の言語発達にどのような影響を与えているかを検討することである。言語的環境の変化としては、マスメディアの拡大、主としてテレビや絵本等に対する接触機会の増大による言語刺激の量的質的变化を想定している。

ここにあらたに提示する、資料としての「幼児の年齢別連想反応表 (2007)」は、そのような考えに基づいて、2007年に再度行った連想実験の結果である。対象、方法ともに前回と同様であり、その分類の方法、資料の表記の仕方も前回に準じている。掲載した反応語は、前回と同様、出現率1.5%以上とした。これは、同一反応が少なくとも2児に見られた場合 (3歳児では2.1%, 4歳児では1.8%, 5歳児では2.0%に相当)、すなわち、出現頻度2以上の反応語を掲載したことになる。

以下に述べる、連想実験の方法、連想表の表記法の説明は、「幼稚園児の年齢別連想反応表」(2) に記載されたものと重複するが、多少の修正と補足を加えた。

連想実験の方法

刺激語：語彙頻数表 (3)、教育基本語彙 (4)、連想基準表 (5) を参考に選び出した、幼児にも理解できるような平易な言語93語 (名詞37, 形容詞30, 動詞語26) である。

対象者：幼稚園および保育園の3歳児クラス (年少), 4歳児クラス (年中), 5歳児クラス (年長) の園児を対象とした。被験者の構成を表1に示した。

*聖徳大学人文学部

Nanae OGINO, Yoko KOSUGI : Tables of Word Association of Preschool Children

実験期間：2007年1月～2月

手続：実験者が口頭で刺激語を提示し、被験者が口頭で答えたものを記録した。練習用として10語の刺激語（名詞4，動詞3，形容詞3）を用意し，“これから1つずつ言葉を言いますから，その言葉から思い浮んだ言葉を1つ答えてください”という教示を与えた。この教示のみでは理解が困難と思われるときは，「例えば“うさぎ”といったらどんな言葉が思い浮かびますか。“白い？”，それとも“はねる？”」というように，複数の品詞からなる反応語をまじえた例示を行った。練習の途中，教示が理解されたことが確認された段階で練習課題を中止して実験に入った。

表1 被験者の構成（2007年）

園名	性別	年少 (4歳4月)	年中 (5歳4月)	年長 (6歳4月)
東京都小平市 私立 白梅学園附属白梅幼稚園	男	10	16	13
	女	13	13	11
東京都小平市 私立 ゆたか保育園	男	6	10	13
	女	10	12	3
東京都小平市 私立 こぶし保育園	男	7	6	8
	女	9	15	12
千葉県船橋市 私立 健伸行田幼稚園	男	13	21	19
	女	27	18	21
合 計	男	36	53	53
	女	59	58	47
	計	95	111	100

() 内は実験時の平均年齢

集計方法

ここに掲載した反応表は，性別を無視し，男女の合計によって反応率を算出したものである。刺激語に対し反応がなかったもの，刺激語をおうむ返しに答えただけのもの，あるいは刺激語に“じゃない”を付け加えただけの反応はすべて無反応として扱った。また，幼児の連想反応に特に多く生じるところの文章反応は，刺激語以外に2つ以上の言葉を含むもの（但し，助詞，接続詞，感嘆詞は除く）を多語反応とし，他は単語反応として扱った。たとえば，刺激語「ぼうし」に対し，“ぼうしをかぶる”と反応した場合は「かぶる」を単語反応としてとり，“ぼうしは頭にかぶる”の場合は「頭」と「かぶる」からなる多語反応とした。助動詞または補助動詞を伴った動詞反応，あるいは，補助動詞を伴った形容詞や形容動詞反応は単語反応として扱った。一つの刺激語に二つ以上の反応語を並列的に答えたものは，最初の反応のみを採択し，単語反応として処理した。

反応語の出現頻度を求めるに当って、動詞、形容詞、形容動詞の活用部分の異なる反応語、品詞が同一で発音と意味が近似している反応語は一括して扱った。また、名詞に“する”の付いたサ変動詞を伴う、例えば“勉強する”、“勉強をする”は、品詞は異なるが、語幹の名詞部分のみの反応と一括して扱った。

A先生、B先生、あるいはXさん、Yさんのように、身近な個人が複数現れた場合は、これらを一括し、同一反応として処理した。1時、5時、12時半のように時刻を示す反応も同一反応として処理した。

反応種類数は、上記のように処理した結果得られた単語反応の種類数である。但し、対象者数が異なるので、種類数を対象者数で割り100倍した指数を算出した。したがって、この指数は、全反応が単語反応であり、なおかつすべての反応が異なるときに100となる。

無反応率、多語反応率、および各反応語の反応出現率もまた対象者数を母数として算出したものである。

表記方法

反応語の表記の原則を下記に示す。

1. 漢字については、常用漢字表を範囲として現代日本語を表記する場合の基準を示した東京堂「用字用語辞典」(6)に従った。但し、2種類の漢字が考えられるもの、あるいは意味が二様にとれいづれとも判定しがたいものは、仮名書きとした。
2. 動植物名はすべて片仮名書きとした。
3. 動詞、形容詞、形容動詞の反応語に語尾の変化した活用が含まれている場合は、終止形で代表し、他の活用形の種類数を（ ）内に示した。ただし、終止形がなく、他の活用形のみの場合は、優勢な活用形で代表し、他の活用形の種類数を（ ）内に示した。

例 飛ぶ、飛べる、飛んでいる、飛ばない→飛ぶ (3)

高くない、高すぎる、高かった→高くない (2)

4. 動詞の原型に「くれる」とか「もらう」のような補助動詞が付いた場合は、原型と一括して扱った。

例 抱く、抱いてくれる→抱く (1)

5. 発音が近似しており、意味がほぼ同一のため一括して扱った反応語は、次のように表わした。

例 あり、ありんこ→あり (んこ)

あたたかい、あつたかい→あた (っ) たかい

重い、重たい→重 (た) い

赤ちゃん、赤ん坊→赤ちゃん (ん坊)

勉強, 勉強する, 勉強したい→勉強 (する他)

小さい, ちっちゃい, ちびっちゃん→小さ (つちや) い他

6. 擬声語, 擬態語については, 最も代表的なものを示し, その他のものについては, その種類数のみを () 内に示した。

例 ワンワン, ワン→ワンワン (1)

7. 反応語に接頭語“お”の付くものが複数含まれている場合には次のように表記した。
ただし, すべての反応に“お”が付いていた場合には, 反応語の通りに示した。

例 お祭り, 祭り→(お) 祭り

8. 本来の形のものに, 幼児特有の表現に変化しているものが含まれている場合は, 原形とともに併記した。

例 しょう, しょる→しょう・しょる

9. 反応語として生じた個人名は, 著名人を除き, 名称が異なるものも一括して扱い, 次のように表記した。時刻についても同様に扱い, 一括して扱った。

例 田中さん→ ***さん

中野先生→ ***先生

1時, 2時, 12時→ *時

10. 原形が転じてくれた形が一般的に通用している場合は, 原形によって代表した。

例 よい, いい→よい

11. 本や歌の題には「」を付した。

表の構成

1. 刺激語は, 品詞別にし, それぞれ五十音順に表示した。名詞は1-37, 動詞は38-63, 形容詞は64-93である。
2. 無反応率, 多語反応率, 反応種類数の指数は, 反応表中の各年齢のクラスの下に, この順に並べて示した。
3. 表中の反応出現率の目盛り位置は, 下限を1.5%とし, 下に広く, 上に行くにしたがって狭くしている。

引用文献

- (1) 荻野七重・小杉洋子・近藤和子 (1979), 小・中学生の学年別連想反応表 白梅学園短期大学紀要, 15, 59-114
- (2) 荻野七重・小杉洋子 (1984), 幼稚園児の年齢別連想反応表 白梅学園短期大学紀要, 20, 121-140
- (3) 牛島義友 (1943), 幼児の言語発達 愛育研究所紀要

- (4) 坂本一郎（1965），教育基本語彙 牧書店
- (5) 梅本堯男（1969），連想基準表 東京大学出版会
- (6) 野村雅昭編（1981），東京堂用字用語辞典 東京堂出版

（謝辞）この研究は本学教育・福祉研究センターの助成金によって行ったものである。またデータの収集にあたっては，幼稚園・保育園の皆様にも多大なるご協力をいただいた。深く感謝する次第である。

おぎの ななえ（心理学）

こすぎ ようこ（心理学）

刺激語	1 あ さ									2 あ し								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	12.6	27.4	27.4	7.2	26.1	26.1	5.0	17.0	20.0	25.3	14.7	27.4	12.6	15.3	33.3	4.0	17.0	30.0
反応語出現率(%)	30.0												歩く(2)	30.6				
	20.0						起きる	21.0		歩く(1)	23.2					歩く	28.0	
	15.0	起きる(3)	18.9	起きる(1)	16.2													
	10.0						明るい	14.0										
	5.0	お日さま	6.3	太陽	6.3	朝ごはん	9.0									動く	8.0	
				明るい	5.4	まぶしい(1)	5.0									走る(1)	5.0	
	1.5	おはよう	3.2	お日様	4.5	あったかい	3.0	動く(1)	4.2	動く	3.6	長い	4.0					
		夜	3.2	夜	4.5	お日様	3.0	走る	4.2	長い	3.6	靴	3.0					
		赤	2.1	あったかい	2.7			臭い	3.2	爪	1.8	人間	3.0					
		朝ごはん	2.1	朝ごはん	1.8			どんどん	2.1	人間	1.8	ゆび	3.0					
		あったかい	2.1	着替える	1.8			肌色	2.1	走る	1.8	痛い	2.0					
		ごはん	2.1	ごはん	1.8													
		天気	2.1	天気	1.8													
				なる	1.8													
				保育園	1.8													
				まぶしい	1.8													

刺激語	3 あ な									4 あ め								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	15.8	14.7	37.9	9.0	14.4	23.4	5.0	14.0	26.0	15.8	24.2	25.3	5.4	18.9	29.7	4.0	11.0	30.0
反応語出現率(%)	30.0																	
	20.0						落とし穴	22.0										
	15.0			落とし穴	15.3					傘	15.8					降る(1)	15.0	
	10.0	掘る(1)	10.5	掘る(1)	12.6	モグラ	13.0			傘	12.6	冷たい	10.0					
	5.0			モグラ	12.6					水	10.8	水	10.0					
		落(っこ)ちる	7.4	アリ	5.4	掘る	7.0	降る(3)	7.4	降る	9.9	傘	9.0					
		あく(2)	5.3	落(っこ)ちる	5.4	あなほこ	5.0	水	5.3	冷たい	6.3							
						ほら穴	5.0											
		アリ	4.2	トンネル	2.7	トンネル	4.0	水色	4.2	雲	3.6	青(い)	4.0					
		トンネル	3.2	入る	2.7	アリ	3.0	冷たい	3.2	ぬれる	2.7	雲	4.0					
		モグラ	3.2	穴掘り(する)	1.8	どうくつ	3.0	雷	2.1	青(い)	1.8	水色	4.0					
		穴ぼこ	2.1	洞窟	1.8	ま(あ)るい	2.0	空	2.1	カタツムリ	1.8	ザーザー	3.0					
		穴掘り	2.1	ネズミ	1.8			ポタポタ	2.1	雷	1.8	水たまり	3.0					
		落とし穴	2.1					ポツポツ	2.1	曇り	1.8	飲む(1)	2.0					
		鼻	2.1							空	1.8	ポツポツ	2.0					
										雪	1.8							

刺激語	5 あ り									6 い し								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	20.0	21.1	27.4	6.3	12.6	21.6	4.0	14.0	20.0	12.6	15.8	26.3	9.0	9.9	24.3	7.0	9.0	21.0
反応語出現率(%)	40.0			小さ(っちゃ) い他	48.6		小さ(っちゃ) い	51.0					硬い	41.4		硬い	44.0	
	30.0																	
	20.0	小さ(っちゃ) い	20.0							硬い(1)	25.3							
	15.0																	
	10.0						黒(い)	11.0										
	5.0	黒(い)	8.4	黒(い)	5.4					大きい	6.3	重(た)い	8.1	重(た)い	8.0	大きい	6.0	
	1.5	歩く 動く 外	4.2 2.1 2.1	虫 歩く 巣	4.5 2.7 2.7	歩く 動く	2.0 2.0	重(た)い 丸い 痛い コロコロ 転ぶ 小さ(っちゃ) い 危ない	4.2 4.2 3.2 3.2 3.2 3.2 2.1	小さい 痛い 白い 丸い 肌色	3.6 2.7 2.7 2.7 1.8	灰色 岩 危ない 小さい 丸い	4.0 3.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	7 い ん									8 う み								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	12.6	22.1	24.2	7.2	22.5	25.2	6.0	17.0	31.0	11.6	16.8	35.8	8.1	23.4	28.8	4.0	11.0	24.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																	
	20.0	ワン(ワン ワン他)	25.3				ほえる	23.0								泳ぐ(1)	22.0	
	15.0			ほえる	13.5					泳ぐ	18.9							
	10.0											泳ぐ	12.6	青い	10.0			
	5.0	ほえる	7.4	ワンワン(2) 飼う(3) かわいい	9.9 6.3 5.4	かわいい 散歩(して る他)	6.0 5.0	魚	8.4	広い	6.3	魚 広い 波 深い(1)	9.0 8.0 5.0 5.0					
	1.5	歩く 飼う(2) 走る うんこする(1) 怖い 茶色	4.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1	散歩(する) 怖い 茶色 歩く かむ(1) 子犬 好き 動物 ネコ 走る	4.5 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	飼う(2) 走る かみつく 茶色(い) ワンワン(1) 子犬 なめる(1) ネコ	4.0 4.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0	青 浮き輪 広い 水色 流れる バチャバ チャする	3.2 3.2 3.2 3.2 2.1 2.1	カニ 青い 魚 サメ 楽しい(1) 冷たい 深い 湖 遊ぶ 浮き輪 クラゲ 入る(1) プール 水	4.5 3.6 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	きれい 流れる(1) 貝(殻) 川 しょっぱい 冷たい	3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	9 おいしゃさん									10 おかあさん								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	17.9	28.4	31.6	16.2	30.6	24.3	5.0	39.0	26.0	18.9	32.6	29.5	12.6	18.9	31.5	10.0	25.0	22.0
反応語出現率(%)	30.0															優しい		33.0
	20.0																	
	15.0						注射(をする)	14.0										
	10.0	注射(する)	11.6										優しい(1)	12.6				
	5.0			注射(する)	7.2	治す(1)	6.0	優しい	5.3	大好き	8.1	料理(する)	6.0					
				治す(1)	6.3	優しい	5.0				ママ	7.2						
1.5	病院 治す(1) お医者さん ごっこ 手術する **先生(さん) 歯医者 (しゃん) 診る もしもし (する)	4.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	かぜ(をひ いたら) 病気にな った) かつこいい 患者さん 優しい	4.5 2.7 1.8 1.8 1.8	病院 痛い 怖い 手術(してる) すごい 助ける	4.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	大好き 怒る かわいい ママ 料理(する他) お父さん 抱っこ(して くれる) 人	4.2 3.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1	かわいい 料理 お父さん 怒る 抱っこする(1)	4.5 4.5 3.6 1.8 1.8	大好き 仕事 ママ	4.0 3.0 2.0						

刺激語		11 お ぶ ろ									12 お も ち ゃ								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長			
	7.4	27.4	26.3	7.2	14.4	22.5	2.0	6.0	21.0	8.4	16.8	34.7	3.6	17.1	31.5	5.0	15.0	29.0	
反応語出現率(%)	30.0						あた(っ)た かい	41.0		遊ぶ	31.6		遊ぶ(1)	36.0					
	20.0					あた(っ)た かい	26.1									遊ぶ(2)	29.0		
	15.0	入る	17.9	入る	17.1														
	10.0	あったかい	12.6				入る(1)	13.0								楽しい	12.0		
	5.0						気持ちいい 熱い	9.0 5.0	片づけ(る)	5.3									
	1.5	温泉 気持ちいい ザブーン(2) 白(い)	4.2 4.2 3.2 3.2	熱い あったまる お湯 温泉 気持ちいい 水 洗う シャワー	4.5 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8	あらう おゆ あっためる 温泉 露天風呂	3.0 3.0 2.0 2.0 2.0	車 チャチャチャ 人形 ブロック	2.1 2.1 2.1 2.1	楽しい 人形 片づける 車 壊れた 積み木 ブロック	4.5 3.6 1.8 1.8 1.8 1.8	面白い 積み木 車 おもまごと 電車 人形 ロボ(ット)	4.0 4.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0						

刺激語	13 か ば ん									14 く す り								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	15.8	30.5	26.3	7.2	30.6	28.8	5.0	20.0	32.0	7.4	29.5	26.3	5.4	27.0	20.7	6.0	24.0	27.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																	
	20.0						背負う	20.0		飲む(1)	29.5		飲む(1)	27.9		飲む(1)	22.0	
	15.0																	
	10.0	背負う	12.6	入れる	10.8											苦い	12.0	
	5.0	持つ	8.4	背負う 持つ(1)	9.9 6.3	入れる 持つ 重い(たい)	7.0 7.0 5.0					かぜ(ひいた) 苦い	5.4 5.4					
	1.5	買物 入れる バッグ リュック	4.2 3.2 3.2 2.1	おもい リュック (サック) 大きい お出かけ 黄色 財布 出かける	2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8	バック(グ) 幼稚園 青(い) きれい 財布 リュック	3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0	かぜ 苦い 塗る 白	4.2 3.2 3.2 2.1	病気 まずい 飲み薬 塗る 病院 目薬	4.5 3.6 2.7 1.8 1.8 1.8	かぜ 目薬 白い 助ける 治った 飲み薬 病気 まずい	4.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	15 クレヨン									16 ごはん								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	5.3	40.0	24.2	1.8	36.0	25.2	5.0	46.0	18.0	10.5	15.8	25.3	8.1	10.8	29.7	3.0	15.0	24.0
反応語出現率(%)	30.0									食べる(1)	30.5							
	20.0												食べる	26.1		食べる	29.0	
	15.0			かく		19.8												
	10.0	かく	14.7				かく		14.0				白(い)	10.8		おいしい 白(い)	11.0 10.0	
	5.0	お絵かき (する)	8.4	塗る		5.4	色		7.0	白(い)	9.5	おいしい	9.9					
	1.5	青 ぬりえ かける 紙 塗る 花	4.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1	お絵かき (する) かける 色 緑 赤 紙 字 ピンク 水色	3.6 3.6 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	かける 赤(色) お絵かき 塗る 絵 にじ色 ぬりぬり	4.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0	米 大好き うどん おいしい 納豆ご飯 肉 パクパク パン	3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	米 おかず 納豆 ふりかけ 野菜	4.5 1.8 1.8 1.8 1.8	米 みそ汁 朝 朝ご飯 魚 つぶつぶ パン 夕ご飯	4.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	17 さ か な									18 さ と う								
年 齢	年 少 6.3 16.8 33.7			年 中 3.6 18.0 24.3			年 長 2.0 11.0 35.0			年 少 22.1 24.2 23.2			年 中 11.7 11.7 20.7			年 長 7.0 10.0 20.0		
反応語出現率(%)	40.0												甘い	42.3	甘い	54.0		
	30.0						泳ぐ	33.0										
	20.0	泳ぐ(2)	21.1	泳ぐ(1)	27.0													
	15.0																	
	10.0	食べる	12.6						甘い	10.5								
	5.0	釣る 海	6.3 5.3	食べる	9.9	食べる(1) 釣る	9.0 5.0	白(い) かける	9.5 7.4	白(い) しょっぱい	6.3 5.4	白い	6.0					
	1.5	釣り(をする)	3.2	おいしい サケ(しゃけ) 海 金魚 アジ サケ 釣る 骨 かわいい	4.5 4.5 3.6 3.6 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8	マグロ イワシ 海 おいしい キンメダイ サバ ヒラメ	3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	おいしい 酸っぱい ショッパイ パラパラパラ	3.2 3.2 2.1 2.1	かける 黒砂糖 粉 酸っぱい	2.7 1.8 1.8 1.8	しょっぱい おいしい かける 酸っぱい	3.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	19 じ どう し ゃ									20 し ん ぶ ん									
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長			
	14.7	16.8	26.3	6.3	18.9	30.6	4.0	19.0	36.0	10.5	26.3	16.8	8.1	22.5	12.6	0.0	24.0	13.0	
反応語出現率(%)	40.0															読む		51.0	
	30.0									読む(1)		30.5	読む(1)		36.0				
	20.0																		
	15.0	車		18.9	車		18.9	走る		15.0			見る(1)		18.0				
	10.0	走る		8.4	走る(1)		13.5	車		12.0	見る		13.7						
	5.0	ブーン(1)		5.3	速い		7.2	動く(1) トラック		6.0 5.0						見る お父さん		7.0 5.0	
	1.5	赤		3.2	トラック		2.7	速い		4.0	お父さん		3.2	紙		3.6	紙		3.0
		白		3.2	大きい		1.8	ショベルカー		2.0	紙		2.1	黒い		1.8	新聞配達		2.0
		乗る		3.2	お出かけ		1.8	セレナ		2.0	パパ		2.1	ニュース		1.8			
	危ない		2.1	救急車		1.8	タクシー		2.0										
	動く		2.1	タイヤ		1.8	乗り物		2.0										
	自転車		2.1	乗り物		1.8													
	自動販売機		2.1	乗る(1)		1.8													
	ドライブ		2.1																
	速い		2.1																

刺激語	23 た ま ご									24 つ く え								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	6.3	20.0	30.5	9.0	12.6	31.5	1.0	16.0	31.0	22.1	35.8	29.5	9.9	40.5	18.9	5.0	32.0	26.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																	
	20.0															(お)勉強 (する)	25.0	
	15.0												(お)勉強 (する他)	18.9				
	10.0	割れる(1) 割る	13.7 10.5	割れる(1)	11.7	割れる 食べる(1)	11.0 10.0											
	5.0	食べる(2)	6.3	白(い) 割る	8.1 6.3	丸い おいしい 白い ヒヨコ	8.0 7.0 6.0 5.0						食べる(1)	5.4	固い	5.0		
	1.5	白(い) ヒヨコ 黄色(い) 卵焼き パカッ(1) おいしい ニワトリ 丸い ゆで卵	4.2 4.2 3.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1	食べる(1) ヒヨコ ゆで卵 おいしい 食べ物 玉子焼き 丸(い) アヒル 生まれる 生む トリ ニワトリ 目玉焼き 料理	4.5 4.5 3.6 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	黄色(い) 黄味 目玉焼き 恐竜 ニワトリ ゆで卵	4.0 4.0 3.0 2.0 2.0 2.0	食べる お絵かき (する) テーブル 勉強(する) 黒 四角い ない	4.2 3.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1	いす 置く テーブル かく 立つ 広い(さ)	2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8	置く(1) 茶色い お絵かき きれいい 小学校 乗せる 勉強机	3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	25 でんき									26 とけい								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	23.2	18.9	23.2	8.1	16.2	25.2	3.0	9.0	30.0	21.1	26.3	36.3	15.3	40.5	18.0	2.0	37.0	24.0
反応語出現率(%)	30.0						光る(1)	33.0										
	20.0			光る	25.2													
	15.0																	
	10.0	光る	11.6	明るい(2)	10.8	明るい(1)	12.0					時間	10.8	時間	11.0			
	5.0	消す(1)	8.4							回る	8.4	*時(半)	5.4	動く	8.0			
		つける(1)	8.4											回る	8.0			
	1.5	明るい(1)	4.2	消す	4.5	かみなり	4.0	*時	4.2	回る	4.5	*時	4.0					
		白	3.2	つく(3)	4.5	消えた	3.0	時間	4.2	腕時計	2.7	鳴る	3.0					
		つく(1)	3.2	消える	3.6	つける	3.0	コチコチ	3.2	針	2.7	目覚まし	3.0					
		うち	2.1	つける	3.6	懐中電灯	2.0	何時	3.2	丸い	1.8	(時計)						
		消える(1)	2.1	白(い)	1.8	暗くする(1)	2.0	はり	3.2	目覚まし時計	1.8	カチカチ(1)	2.0					
				ピカッ(1)	1.8	静電気	2.0	目覚まし	3.2			丸い	2.0					
				光	1.8	電球	2.0	(時計)										
				丸い	1.8	天井	2.0	鳴る	2.1									
						ピカッ(1)	2.0	計る	2.1									
						ビリビリ	2.0											
						(する)												
						まぶしい	2.0											

刺激語	27 とり									28 にんぎょう								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	16.8	17.9	26.3	9.9	15.3	20.7	3.0	16.0	26.0	18.9	13.7	41.1	11.7	10.8	39.6	10.0	21.0	30.0
反応語出現率(%)	30.0			飛ぶ(3)	36.0	飛ぶ(1)	36.0											
	20.0	飛ぶ(3)	29.5															
	15.0											かわいい	17.1	かわいい	15.0			
	10.0											遊ぶ(1)	13.5	遊ぶ(1)	14.0			
	5.0	カラス	5.3	スズメ	8.1	羽	8.0	遊ぶ	8.4									
						ウグイス	5.0	かわいい	6.3									
								クマ(さん	6.3									
								他)										
		パタパタ(1)	3.2	カラス	3.6	カラス	4.0	しゃべる(1)	3.2	クマ(さん	4.5	ウサギ	4.0					
		黒	2.1	かわいい	3.6	スズメ	4.0	赤ちゃん	2.1	他)		フワフワ	4.0					
		ニワトリ	2.1	ハト(ポッ	2.7	キツツキ	2.0	動く(1)	2.1	ぬいぐるみ	3.6	クマ	3.0					
		羽	2.1	ポ)		白い	2.0	ウルトラマン	2.1	おもちゃ	1.8	小さ(つちや)	2.0					
		跳ねる	2.1	白い	1.8	鳴く	2.0	おもちゃ	2.1	人形劇	1.8	い						
				巣	1.8			茶色	2.1	やわらかい	1.8	人形劇(を	2.0					
				ニワトリ	1.8			人形劇	2.1			する)						
				羽	1.8							ぬいぐるみ	2.0					
				リス	1.8							指人形	2.0					

刺激語	29 にんじん									30 はさみ								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	8.4	20.0	22.1	14.4	14.4	18.0	5.0	17.0	17.0	5.3	32.6	14.7	4.5	30.6	18.9	5.0	20.0	8.0
反応語出現率(%)	40.0															切る(2)	52.0	
	30.0												切る(1)	35.1				
	20.0						オレンジ(色)	29.0										
	15.0	食べる	15.8	オレンジ(色)	16.2	食べる(1)	14.0	切る(2)	18.9	チョコチョコ	15.8	キ(1)						
	10.0	オレンジ	12.6	食べる	12.6											危ない	13.0	
	5.0	おいしい	6.3	おいしい	9.9	ウサギ	7.0	危ない	9.5	チョコチョコ	5.4	キする						
	1.5	好き	6.3	野菜	7.2	甘い	5.0	紙	6.3									
		ウサギ(さん)	4.2	ウサギ	4.5	赤い	4.0	痛い	2.1	危ない	4.5	紙	4.0			紙	4.0	
		食べ物	4.2	赤い	2.7	好き	4.0			紙	3.6	チョコチョコ	2.0			チョコチョコ	2.0	
		野菜	4.2	切る	2.7	野菜	3.0			しまう	1.8							
		あか(い・色)	3.2	大好き	2.7	おいしい	2.0											
		大好き	2.1	甘い	1.8	オレンジ	2.0											
				ダイコン	1.8													

刺激語	31 ひこうき									32 ピストル								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	11.6	23.2	18.9	4.5	22.5	23.4	2.0	28.0	19.0	53.7	10.5	20.0	37.8	14.4	16.2	16.0	15.0	20.0
反応語出現率(%)	30.0			飛ぶ(2)	35.1	飛ぶ	37.0									撃つ	30.0	
	20.0	飛ぶ(1)	29.5															
	15.0												撃つ	18.9				
	10.0	乗る	11.6															
	5.0			乗る(2)	9.9	乗る(2)	9.0	鉄砲	6.3	鉄砲	9.9	鉄砲	8.0					
								パン(3)	5.3			怖い	5.0					
	1.5	白	4.2	空	4.5	ジャンボジ	4.0	撃つ	4.2	水鉄砲	2.7	危ない	4.0					
		空	3.2	大きい	1.8	ェット機	4.0	バキューン	2.1	怖い	1.8	弾	3.0					
		ブーン(1)	3.2	ジェット飛	1.8	空	4.0	ピーナッツ	2.1	銃	1.8	パン(1)	3.0					
				行機		速い	2.0	ピザ	2.1	弾	1.8	痛い	2.0					
												うるさい	2.0					

刺激語		33　びょうき									34　ふ　と　ん								
年　　齢	年　　少			年　　中			年　　長			年　　少			年　　中			年　　長			
	27.4	14.7	31.6	13.5	16.2	36.0	7.0	20.0	30.0	13.7	15.8	26.3	5.4	9.9	20.7	3.0	13.0	21.0	
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																		
	20.0									寝る	28.4	寝る(2)	24.3	あったかい	23.0				
	15.0											あったかい	19.8	寝る(1)	19.0				
	10.0			熱	10.8	熱(がでる)	12.0	かぜ(ひいた)	11.0										
	5.0	熱(でる他)	8.4	かぜ	7.2	いやだ・やだ	5.0	敷く・ひく	7.4					ふわふわ	7.0				
		お医者(さん)	5.3			お医者(さん)	5.0	あったかい	6.3					(してる)					
		びょういん	5.3											かける	5.0				
														気持ちいい	5.0				
	1.5	いやだ・やだ	4.2	お医者さん	3.6	つらい	4.0	かぶる(1)	2.1	かける	4.5	かぶる	4.0						
		寝る	4.2	入院	3.6	病院	4.0	気持ちいい	2.1	気持ちいい	4.5	かけぶとん	3.0						
	いたい	2.1	病院	3.6	インフルエ	3.0	白	2.1	掛け布団	4.5	やわらかい	3.0							
	かぜ	2.1	インフルエ	2.7	ンザ		畳む	2.1	敷く・ひく	3.6	眠る	2.0							
	手術	2.1	ンザ		癌	3.0	枕	2.1	ふわふわ	3.6	ふかふか	2.0							
	つらい	2.1	具合が悪い	1.8	気持ち悪い	2.0			干す	3.6									
			薬	1.8	薬	2.0			毛布	2.7									
			けが	1.8	せき	2.0			冷たい	1.8									
			死ぬ	1.8	注射	2.0			枕	1.8									
			せき	1.8															
			つらい	1.8															
			治す(る)	1.8															

刺激語	35 へ び									36 ぼ う し								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	22.1	14.7	31.6	11.7	12.6	28.8	6.0	10.0	25.0	15.8	18.9	24.2	12.6	14.4	27.0	5.0	16.0	32.0
反 応 語 出 現 率 (%)	40.0															かぶる(1)	40.0	
	30.0												かぶる		36.9			
	20.0						長い		22.0	かぶる		27.4						
	15.0	によろよろ (してる他)	16.8	によろよろ		18.0												
	10.0			怖い		14.4	怖い		12.0									
							によろよろ		11.0									
	5.0	怖い		8.4	長い(1)		9.9	コブラ		6.0	黄色(い)		7.4					
	1.5	長い 食べる(1) 毒へび のろのろ 緑 揺れる	4.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	毒へび 生き物 動物 蛇年 緑(色)	4.5 1.8 1.8 1.8 1.8	きもち悪い くねくね 緑 動く 毒へび	4.0 4.0 4.0 3.0 2.0	緑 青い 赤 お出かけ 黄緑 夏 ピンク	3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	赤(色) 緑(色) 黒(い) あったかい(1) ピンク 丸い	3.6 3.6 2.7 1.8 1.8 1.8	麦わら帽子 青い 黄色い 茶色 紫帽子 幼稚園	4.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語		39 あ る く									40 う つ								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長			
	21.1	12.6	37.9	14.4	14.4	32.4	7.0	13.0	34.0	30.5	8.4	34.7	13.5	13.5	32.4	9.0	9.0	41.0	
反応語出現率(%)	30.0																		
	20.0																		
	15.0									鉄砲	15.8	鉄砲	15.3	鉄砲	17.0				
	10.0											野球	12.6	バット	10.0				
	5.0	ゆっくり 人	7.4 6.3	足 人間 普通(に)	9.0 5.4 5.4	人 足 人間 ゆっくり 遅い(1)	9.0 8.0 8.0 8.0 5.0	バーン(3)	5.3	頭 ボール	5.4 5.4	野球 ボール	8.0 5.0						
	1.5	足 自分 てくてく 歩かない ウォーキング 遅い 元気(1) 疲れちゃう(1) とことこ 走る(1)	4.2 4.2 4.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	走る 遅い(1) 歩かない(1) 靴 道 ゆっくり 散歩 てくてく(1) 道路 とことこ	4.5 3.6 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8	散歩 普通(1) 道 ウォーキング 運動(になる) 襲う 道路 とことこ 案	4.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	パンチ ボール だめ バット 野球	3.2 3.2 2.1 2.1 2.1	打たない 痛い テニス	4.5 1.8 1.8	トンカチ 金づち 人	4.0 2.0 2.0						

刺激語		41 うまれる									42 おちる								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長			
	11.6	10.5	9.5	3.6	9.0	12.6	4.0	4.0	16.0	26.3	11.6	45.3	9.9	9.0	46.8	8.0	13.0	44.0	
反 応 語 出 現 率 (%)	50.0	赤ちゃん 66.3		赤ちゃん 66.7		赤ちゃん 71.0													
	30.0																		
	20.0																		
	15.0																		
	10.0																		
	5.0										雨 7.4		雨 9.9		雨 9.0		落とし穴 7.0		
	1.5	生まれた(1) おなか		3.2 2.1	おなか 卵 生まれない ヒヨコ		3.6 3.6 2.7 2.7	おなか 気持ちいい 卵 小さい		4.0 2.0 2.0 2.0	雷 落ちない(1) 怖い 海 階段 ボール		4.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1	穴 落とし穴 階段 雷 危ない 落ちない がけ 怖い 葉っぱ 雪 ジャンプ すべり台		4.5 4.5 3.6 3.6 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8	階段 がけ 石 けがする(1) 葉っぱ		4.0 4.0 3.0 3.0 2.0

刺激語		43 おどる									44 およぐ								
年 齢		年 少 26.3 4.2 31.6			年 中 9.0 6.3 28.8			年 長 12.0 10.0 34.0			年 少 11.6 6.3 26.3			年 中 4.5 6.3 23.4			年 長 1.0 6.0 29.0		
反応語出現率(%)	30.0				ダンス 36.0												プール 36.0		
	20.0	ダンス(する) 24.2						ダンス 27.0			海 28.4			プール 28.8 海 26.1					
	15.0										プール 18.9								
	10.0				楽しい 12.6			楽しい(1) 10.0											
	5.0	楽しく(い) 5.3			お祭り(神社) 5.4									水 5.4			海 9.0 魚 5.0 水泳 5.0 スイミング 5.0		
	1.5	踊らない(1) 4.2 元気に(3) 4.2 音楽 2.1 バレエ 2.1 人 2.1 ラッコ 2.1			踊らない 3.6 気持ちいい 1.8 バレエ 1.8			フラ(ダンス) 4.0 お祭り 3.0 面白い 2.0 発表会 2.0 バレエ 2.0 人 2.0			泳げない 3.2 金魚 3.2 魚 3.2 浮き輪 2.1 スイミング 2.1 人 2.1 水色 2.1			魚 4.5 おぼれる 1.8 泳がない 1.8 気持ちいい 1.8 水泳 1.8 スイミング 1.8			水 4.0 人間 3.0 気持ちいい 2.0 クロール 2.0 サメ 2.0 背泳ぎ 2.0		

刺激語	45 お り る									46 か う								
年 齢	年 少 12.6 6.3 33.7			年 中 2.7 9.0 22.5			年 長 5.0 4.0 28.0			年 少 17.9 15.8 38.9			年 中 6.3 12.6 36.9			年 長 6.0 11.0 37.0		
反応語出現率(%)	40.0			階段		48.6	階段		49.0									
	30.0	階段		38.9														
	20.0																	
	15.0																	
	10.0											おもちゃ	13.5	野菜		11.0	買い物	10.0
	5.0				すべり台	8.1				おもちゃ	8.4	お菓子	8.1	おもちゃ	8.0			
	1.5				車	5.4				野菜	6.3	買い物	6.3	物	8.0			
		おりない(1)	3.2	おりない	2.7	エレベーター	4.0	買わない(1)	4.2	買わない(2)	4.5	店(やさん)	4.0					
		バス	3.2	鉄棒	2.7	山	4.0	買い物	3.2	野菜	4.5	食べ物	3.0					
		エレベーター	2.1	エレベーター	1.8	坂道	3.0	(を)する	3.2	ご飯	2.7	ミカン	3.0					
		車	2.1	はしご	1.8	電車	3.0	ご飯	3.2	もの	2.7	いっぱい	2.0					
		ジャンプ	2.1	山	1.8	エスカレーター	2.0	食べ物	3.2	リンゴ	2.7	ゲーム	2.0					
		すべり台	2.1			ター	2.0	ニンジン	3.2	イチゴ	1.8	ご飯	2.0					
		電車	2.1			車	2.0	白(い)	2.1	イヌ	1.8	何か	2.0					
						怖い	2.0	大好き	2.1	食べ物	1.8	パン	2.0					
						すべり台	2.0	ピーマン	2.1	なべ	1.8	リンゴ	2.0					
										人形	1.8							
										ニンジン	1.8							

刺激語	47 か ぶ る									48 さ が す								
年 齢	年 少 11.6 1.1 10.5			年 中 5.4 3.6 9.9			年 長 4.0 3.0 15.0			年 少 16.8 28.4 36.8			年 中 7.2 20.7 36.9			年 長 6.0 25.0 44.0		
反応語出現率(%)	50.0	帽子		73.7	帽子		79.3	帽子		70.0								
	30.0																	
	20.0																	
	15.0																	
	10.0																	
	5.0									かくれんぼ	5.3	宝(物)	9.0	物		8.0		
	1.5									虫	6.3	宝箱	6.0	虫(さん)	5.0			
		かぶらない	3.2	かぶら(ん)	3.6	防災ずきん	4.0	おもちゃ	4.2	おもちゃ	4.5	人	4.0					
		お面	3.2	ない		かっぱ	2.0	宝(物・箱)	4.2	かくれんぼ	4.5	イヌ	2.0					
		何か	2.1			布団	2.0	探さない(1)	3.2	(して)	4.5	鍵	2.0					
						ヘルメット	2.0	人形	3.2	探さない	4.5	動物	2.0					
						防災クッション	2.0	どこ	2.1	見つける(3)	4.5	何か	2.0					
						ボール	2.1	人	3.6	見つける(1)	2.1	虫めがね	2.0					
						お面	2.0	物	2.7	カブトムシ	1.8							
						毛布	2.0	何か	1.8	帽子	1.8							

刺激語	49 し め る									50 し ゃ べ る								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	21.1	7.4	23.2	6.3	3.6	18.9	3.0	8.0	22.0	25.3	16.8	32.6	18.9	18.0	29.7	10.0	14.0	35.0
反応語出現率(%)	50.0			ドア(一)	63.1		ドア(一)	60.0										
	30.0	ドア	37.9															
	20.0																	
	15.0																	
	10.0									口	11.6		口	12.6		口	11.0	
	5.0	窓	6.3							人	5.3	友達	8.1			ことば	8.0	
																声	6.0	
																友達	6.0	
																人間	6.0	
	1.5	かぎ	4.2	かぎ	4.5	首	3.0	人間	4.2	人間	4.2	話す(3)	3.6	人	3.0	シャベル	3.0	

刺激語	51 す て る									52 す べ る								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	6.3	10.5	16.8	0.9	15.3	12.6	2.0	20.0	17.0	8.4	5.3	17.9	2.7	6.3	15.3	2.0	2.0	14.0
反応語出現率(%)	50.0			ゴミ	58.6					すべり台	53.7		すべり台	63.1		すべり台	66.0	
	30.0	ゴミ	46.3				ゴミ	49.0										
	20.0																	
	15.0																	
	10.0	ゴミ箱	13.7													スケート	11.0	
	5.0						ゴミ箱	7.0	氷	9.5						氷	6.0	
		ポイ(ッ)	4.2	ティッシュ	4.5	もったいない	3.0	スケート	4.2	スケート	4.5	スキー	3.0					
		おもちゃ	3.2	捨てない	3.6	物	3.0	白(い)	3.2	氷	4.5							
		ティッシュ	3.2	もったいない	3.6	おもちゃ	2.0	転ぶ(1)	2.1	スキー	3.6							
		捨てない	2.1	紙	2.7	紙	2.0	すべんない	2.1	楽しい	2.7							

刺激語	53 す わ る									54 た す け る								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	12.6	7.4	15.8	3.6	3.6	14.4	4.0	7.0	17.0	31.6	20.0	37.9	13.5	31.5	36.0	19.0	29.0	37.0
反 応 語 出 現 率 (%)	50.0	いす 64.2		いす 78.4		いす 70.0												
	30.0																	
	20.0																	
	15.0																	
	10.0																	
	5.0										助けない(3) 人 7.2 5.4			人 8.0				
	1.5	すわらない 2.1		立つ 1.8		人 4.0		助けない(2) 人 4.2 自分 4.2 誰か 2.1 つかまった(1) 2.1 友達 2.1			火事(になっ たら) 3.6 誰か 2.7 嬉しい 1.8 落ちる(1) 1.8 救急車 1.8 よかった 1.8			消防車(士) 危ない 3.0 嬉しい 2.0 お母さん 2.0 誰か 2.0 動物 2.0 友達 2.0				

刺激語	55 た べ る									56 と ぶ								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	10.5	7.4	40.0	3.6	5.4	34.2	3.0	6.0	33.0	4.2	2.1	30.5	5.4	3.6	27.9	1.0	3.0	29.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0			ご飯		33.3												
		ご飯	28.4				ご飯	28.0	飛行機	28.4						鳥	23.0	
	20.0																	
	15.0												飛行機	17.1		ひこうき	16.0	
							おいしい(2)	12.0	鳥	12.6	鳥	11.7				ヘリコプター	10.0	
	10.0																	
				おいしい(1)	8.1	野菜	7.0	トンボ	7.4	ヘリコプター ジャンプ (する)	9.0 7.2	ジャンプ (する)	5.0			縄跳び	5.0	
											空	6.3						
	5.0										トランポリン	5.4						
		野菜	4.2	食べない	3.6	食物	4.0	とばない(1)	4.2	カラス	3.6	トランポリン	4.0					
	おいしい	3.2	みそ汁	3.6	肉	3.0	羽	4.2	とばない(1)	3.6	カラス	3.0						
	食べない(1)	3.2	野菜	3.6	ニンジン	3.0	ヘリコプター	4.2	トンボ	3.6	空	3.0						
	アイス	2.1	おやつ	2.7	パン	3.0	ウサギ	3.2	高い(く)	1.8	トンボ	3.0						
	あめ	2.1	果物	2.7	イチゴ	2.0	紙ヒコーキ	3.2	縄跳び	1.8	虫	3.0						
	おやつ	2.1	食べ物	2.7	食事	2.0	縄跳び	3.2			トビウオ	2.0						
	魚	2.1	お菓子	1.8	何でも	2.0	カラス	2.1			とびたい	2.0						
	食べ物	2.1	魚	1.8	ミカン	2.0	ピョンピョン	2.1										
	パクッ(パク)	2.1	トマト	1.8	物	2.0												
1.5	ミカン	2.1	ニンジン	1.8														

刺激語	57 ね る									58 の び る								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	15.8	18.9	32.6	13.5	11.7	32.4	4.0	13.0	32.0	12.6	9.5	42.1	7.2	9.0	40.5	5.0	9.0	39.0
反応語出現率(%)	30.0																	
	20.0																	
	15.0			夜		16.2	(お)布団		19.0							背		18.0
	10.0	夜		12.6						へビ		12.6	背		12.6	ゴム		12.0
	5.0	(お)布団 おやすみ		7.4 5.3	(お)布団 枕		8.1 5.4	夜 枕 夢(みる)	9.0 6.0 6.0	おもち ゴム 背	7.4 5.3 5.3	おもち ガム ゴム 粘土	6.3 5.4 5.4 5.4	ガム		7.0		
	1.5	ベッド 枕 赤ちゃん グーグー 寝ない 夢		4.2 4.2 2.1 2.1 2.1 2.1	おやすみ (なさい) 昼寝 おきる ベッド 気持ちいい(1) ねっころがる 寝ない 眠る(1) 夢(をみる)		4.5 (なさい) 4.5 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8	気持ちいい 目つぶる おやすみ (なさい) 人間 横になる いびき(を かく) 眠たい(1) 昼寝	4.0 4.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0	粘土 ビョーン あくび ガム 木 キリン 背伸び(する)	4.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	へビ 輪ゴム 木 のびない キリン 背伸び	4.5 4.5 2.7 2.7 1.8 1.8	おもち 納豆 のびる(2) 成長 背伸び(する) ひも へビ 骨 輪ゴム	4.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0			

刺激語	59 の る									60 は い る									
年 齢	年 少 16.8 6.3 29.5			年 中 4.5 1.8 30.6			年 長 2.0 7.0 30.0			年 少 12.6 14.7 28.4			年 中 7.2 9.0 27.9			年 長 8.0 14.0 32.0			
反応語出現率(%)	30.0	車 30.5																	
	20.0				車 27.9			車 23.0											
	15.0										おふろ 18.9 うち 17.9			おふろ 18.0 うち 17.1			うち 16.0		
	10.0							電車 11.0									おふろ 11.0		
	5.0	電車 7.4			電車 9.0 ウマ 7.2 乗り物 5.4 バス 5.4			ウマ 7.0 飛行機 6.0 ジェットコー 5.0 スター 5.0 乗り物 5.0			ドア 5.3			ドア 7.2 トンネル 6.3			ドア 9.0 部屋 5.0		
	1.5	ウマ 3.2 乗り物 3.2 いす 2.1 ジェットコー 2.1 スター 2.1 白(い) 2.1 すべり台 2.1 乗らない(1) 2.1 船 2.1 ブランコ 2.1			ジェットコー 3.6 スター 3.6 自転車 3.6 ブランコ 3.6 飛行機 2.7 楽しい 1.8 バス 1.8 乗らない 1.8			自転車 3.0 すべり台 3.0 ブランコ 3.0 汽車 2.0 楽しい 2.0 バス 2.0 船 2.0 遊ぶ 2.0			入らない(1) 4.2 トンネル 2.1 部屋 2.1			部屋 4.5 入らない(2) 3.6 嬉しい 1.8 おもちゃ(箱) 1.8 車 1.8 ディズニー 1.8 シー 1.8 トイレ 1.8			トンネル 4.0 中 4.0 幼稚園 3.0 玄関 2.0		

刺激語	61 ひ か る									62 み る								
年 齢	年 少 10.5 8.4 29.5			年 中 0.9 11.7 23.4			年 長 2.0 4.0 24.0			年 少 16.8 13.7 32.6			年 中 6.3 5.4 41.4			年 長 5.0 5.0 31.0		
反応語出現率(%)	30.0	電気	30.5				電気	39.0										
	20.0			電気	24.3				テレビ	27.4	テレビ	27.0	テレビ	27.0				
	15.0			(お)星(さま)	16.2													
	10.0	(お)星(さま)	10.5	ライト	13.5	ライト	12.0											
	5.0			きれい	5.4	懐中電灯 太陽	9.0 5.0				ほん	5.4	本 映画(館) 目(玉) 楽しい	8.0 7.0 6.0 5.0				
	1.5	懐中電灯 電池 光らない ウルトラマン お日様 きらきら ピカピカ (ピカッ) まぶしい ライト	3.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	太陽 光らない 明るい(1) ダイヤ(モン ド) 電池 まぶしい 夢	2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	ホタル きらきら ダイヤモンド 月 ピカピカ 星 まぶしい	4.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	ミルク 本 おひなさま 動物 星 見ない(1) 目	4.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	動物 映画(館) 絵本 望遠鏡 見ない 車 劇 空 楽しい 人 ミルク 虫	3.6 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	絵本 海 絵 景色 水族館 人 望遠鏡 虫眼鏡	4.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	63 よ む									64 あ お い								
年 齢	年 少 10.5 4.2 12.6			年 中 2.7 0.9 18.9			年 長 2.0 4.0 12.0			年 少 21.1 5.3 34.7			年 中 7.2 0.9 28.8			年 長 5.0 3.0 35.0		
反応語出現率(%)	40.0	本	47.4	本	55.0	本	57.0											
	30.0											(お)空	38.7	空	38.0			
	20.0	絵本	26.3						(お)空	24.2								
	15.0			絵本	19.8	絵本	16.0											
	10.0														海	10.0		
	5.0					字	9.0	クレヨン	5.3	クレヨン	7.2	色 水	5.0 5.0					
	1.5	読まない	2.1	楽しい 読まない(1) 漢字	2.7 2.7 1.8	新聞 まんが	3.0 2.0	水 海 洋服 青空 大好き ブドウ 青色	4.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1	きれい 水 水色 青空 色 海 雨 川 ブドウ 洋服	4.5 4.5 3.6 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8	青空 鳥	3.0 2.0					

[illegible]

刺激語	67 あたらしい									68 あ つ い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	16.8	22.1	37.9	9.9	18.0	32.4	4.0	16.0	46.0	10.5	10.5	43.2	2.7	17.1	29.7	7.0	12.0	27.0
30.0																		
20.0													夏		21.6	夏		29.0
15.0																		
10.0	おもちゃ		10.5	車		8.1	おもちゃ		12.0	夏		14.7						
5.0				おもちゃ 靴		5.4 5.4	きれい		7.0	お日様 太陽		5.3 5.3	お日様 太陽 火		6.3 6.3 5.4	太陽 火 汗をかく (出てくる他)		9.0 8.0 5.0
1.5	うち 靴 電車 プリキュア (ファイブ) 新しくなる 靴下 車 テレビ ピンク 洋服		3.2 3.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	家 うち 友達 買った(1) 新しくない 絵本 洋服 嬉しい かっこいい 自転車 本 枕		4.5 4.5 4.5 3.6 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	うち 物 車 クレヨン 自転車 洋服 電車 人 服		4.0 4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0	火 日(ざし・ なた) 火傷(しち やったら) 赤 あつくない お茶 外 なべ ヒーター		4.2 3.2 3.0 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	汗(をかく他) ストーブ やけど(し ちゃう) お茶 寒い 天気 おふろ		4.5 4.5 3.6 2.7 1.8 1.8 1.8	お湯 うちわ 寒い ストーブ 風呂 炎		3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0

刺激語	69 あぶない									70 あ ま い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	11.6	28.4	37.9	9.0	41.4	29.7	8.0	30.0	35.0	7.4	10.5	42.1	1.8	3.6	37.8	4.0	2.0	34.0
反応語出現率(%)	30.0																	
	20.0																	
	15.0															あめ	15.0	
	10.0	車	10.5							イチゴ	13.7		お菓子 あめ	11.7	10.8	お菓子 砂糖	11.0	11.0
	5.0	落ちた(2)	5.3	車		8.1	車 危険 交通事故	6.0 5.0 5.0		お菓子 リンゴ	9.5 5.3		砂糖 チョコ (レート) リンゴ	7.2 5.4 5.4		チョコ (レート) イチゴ ケーキ	7.0 6.0 5.0	
	1.5	危なくない 崖 気をつける(1) 助ける 火 ひかれる ぶつかる(1)	3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	ガラス 道路 火 落っこちる 火事 気をつける(1) 怖い ジャンプ ひかれる	3.6 3.6 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	とび出す 気をつける ほうちよう 落ちる 工事(現場) 怖い 道路 止まる ひかれる(1) ぶつかる	4.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	食べる アイス あめ 砂糖 チョコ (レート) ミカン おやつ	4.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 2.1	イチゴ おやつ アイス (クリーム) 甘くない(1) 果物 食べ物 おいしい キャラメル デザート ブドウ ペロペロキャ ンディー ミカン	4.5 4.5 3.6 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	おいしい おやつ アイス クリーム あんこ キャンディ 食べ物 食べ物 ぶどう ミカン リンゴ	3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	71 い た い									72 う れ し い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	9.5	15.8	28.4	4.5	20.7	22.5	3.0	22.0	28.0	22.1	28.4	37.9	11.7	33.3	32.4	20.0	30.0	28.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																	
	20.0						けが (をする他)	21.0										
	15.0	血(が 出る)	17.9	けが (をする他)	18.0	転ぶ(4)	18.0											
	10.0	転ぶ(4)	12.6															
	5.0	けが (をする他)	8.4	血(が 出る他)	7.2	血(が 出る)	6.0						楽しい プレゼント	6.3 5.4	わらう たんじょうび	8.0 6.0		
	1.5	泣く(1)	4.2	痛くない	4.5	泣く(1)	3.0	笑う	4.2	遊ぶ(1)	3.6	こと	4.0					
		注射	3.2	注射	3.6	足	2.0	お母さん	3.2	うれしく な	3.6	ほめられる	3.0					
		お医者さん	2.1	やめて	2.7	たたく(1)	2.0	ニコニコ	3.2	い(1)	3.6	ありがとう	2.0					
		痛くない	2.1	お腹	1.8	注射	2.0	(する)		たんじょうび	3.6	楽しい	2.0					
		きず	2.1	かなしい	1.8			嬉しくない	2.1	ありがとう	1.8	誕生日プレ	2.0					
	切った	2.1	たたく	1.8			おもちゃ	2.1	うきうき	1.8	ゼント	2.0						
	針	2.1	泣く	1.8			すごく	2.1	(する)	1.8	プレゼント	2.0						
			針	1.8			本	2.1	買ってく れる(1)	1.8	よかった	2.0						
									やさしく してく れる(1)	1.8								
									笑う(1)	1.8								

刺激語		73 え ら い									74 お い し い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長			
	30.5	25.3	33.7	22.5	33.3	30.6	15.0	21.0	39.0	12.6	10.5	47.4	4.5	8.1	42.3	3.0	7.0	44.0	
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																		
	20.0																		
	15.0												ごはん	16.2		ごはん	19.0		
	10.0									ごはん	12.6								
	5.0				手伝い	7.2	王様	9.0								たべもの	8.0		
							手伝い	6.0								甘い(1)	5.0		
							人	5.0								リンゴ	5.0		
		手伝いする(1)	4.2	偉くない(1)	2.7	社長(さん)	3.0	イチゴ	4.2	イチゴ	4.5	食べる(1)	4.0						
		いい子	3.2	す(っ)ごい他	2.7	大臣	3.0	たべ物	4.2	食べ物	4.5	アイス(クリ	3.0						
		子(供)	3.2	嬉しい	1.8	総理大臣	3.0	おやつ	3.2	甘い	3.6	ーム)							
		いうこときく	2.1	王様	1.8	頑張れる(1)	2.0	アイス	2.1	嬉しい	3.6	おやつ	2.0						
		えらくない	2.1	お母さん	1.8	先生	2.0	甘い	2.1	食べる(3)	3.6	カレー	2.0						
		おりこう	2.1	ちゃんとして	1.8	ほめられる	2.0	お菓子	2.1	ニンジン	3.6	(ライス)							
		(さん)		る(やる)		優しくする(1)	2.0	大好き	2.1	おいしくない	2.7	ステーキ	2.0						
								肉	2.1	リンゴ	2.7	チャーハン	2.0						
							にんじん	2.1	石(ころ)	1.8	チョコレート	2.0							
							ブドウ	2.1	お菓子	1.8	トマト	2.0							
							ミカン	2.1	から揚げ	1.8	まずい	2.0							
							野菜	2.1	果物	1.8	メロン	2.0							
									ケーキ	1.8									
									すん(っ)ごい	1.8									
									肉	1.8									
									ハンバーグ	1.8									
1.5									わたあめ	1.8									

刺激語		75 おもしろい									76 か る い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長			
	23.2	15.8	35.8	14.4	15.3	39.6	9.0	15.0	39.0	25.3	20.0	42.1	9.9	13.5	44.1	7.0	10.0	47.0	
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																		
	20.0																		
	15.0						笑う(える) 17.0												
	10.0	笑う 11.6																	
	5.0	おもちゃ テレビ		6.3 5.3	笑う(1) テレビ		9.9 7.2	お笑い(芸人) 遊び 楽しい テレビ		6.0 5.0 5.0 5.0			重(た)い(1) 赤ちゃん		8.1 6.3	紙 重(た)い 人形		7.0 6.0 5.0	
	1.5	ブランコ おもしろく ない ころんでる(1) 白(い)		3.2 2.1 2.1 2.1	遊ぶ(1) おもしろく ない(1) おもちゃ ゲーム 楽しい ブランコ お笑い(芸人) 顔(してる) まんが		4.5 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8	芸人(サン) ゲーム だじゃれ ひと		2.0 2.0 2.0 2.0	赤ちゃん 重(た)い(1) おもちゃ 本 アリ(んこ) かばん だっこする(1) 持つ		3.2 3.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1	おもちゃ 持つ(3) アリ 石 消しゴム 消しゴム 人形 鉛筆 風船 紙 ブロック ボール 本		4.5 4.5 2.7 2.7 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	おもちゃ もの アリ 消しゴム ネズミ 箱 ボール 赤ちゃん 石 ぬいぐるみ ビー玉 持つ(1)		4.0 4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0

刺激語		79　く　さ　い									80　く　ら　い								
年　　齢	年　　少			年　　中			年　　長			年　　少			年　　中			年　　長			
	31.6	6.3	20.0	15.3	4.5	32.4	10.0	14.0	26.0	7.4	26.3	23.2	1.8	24.3	17.1	6.0	17.0	21.0	
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0						おなら		32.0				夜		31.5	夜(中)		31.0	
	20.0	うんこ(ち)	21.1	おなら		28.8				夜		22.1							
	15.0	おなら	16.8																
	10.0			うんち(こ)		10.8													
	5.0						うんち ゴミ		8.0 6.0	お化け		5.3	怖い お化け屋敷		8.1 5.4	怖い 電気 お化け屋敷		9.0 7.0 5.0	
	1.5	煙(がでる)	3.2	やだ		3.6	カメムシ		2.0	電気		4.2	明るい		4.5	洞くつ		4.0	
		カメムシ	2.1	くさくない		2.7	草		2.0	ねる(たい)		4.2	真っ暗		3.6	見えない		4.0	
		ゴミ	2.1	ほこり		2.7	煙		2.0	お化け屋敷		3.2	お化け		2.7	お化け		2.0	
		タバコ	2.1	草		1.8	ゴミ箱		2.0	黒		3.2	トンネル		2.7	真っ暗		2.0	
		やだ	2.1	ゴキブリ		1.8	スカンク		2.0	真っ暗		3.2	暗くない(1)		1.8				
			こげた(1)		1.8	匂い		2.0	真っ黒(黒 すけ他)		3.2	電気 洞窟		1.8 1.8					
			匂い		1.8	花			暗くない		2.1	寝る		1.8					
									怖い		2.1	見えない		1.8					
									トンネル		2.1								

刺激語	85 つ よ い									86 と お い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	23.2	11.6	51.6	8.1	19.8	45.0	12.0	13.0	58.0	26.3	18.9	34.7	14.4	22.5	46.8	12.0	17.0	52.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0																	
	20.0																	
	15.0																	
	10.0																	
	5.0	鬼	5.3							おうち 山	7.4 5.3					富士山	5.0	
		力持ち	3.2	力	4.5	力持ち	4.0	道	4.2	おうち	3.6	(お)うち	4.0					
		怪獣	2.1	ウルトラマン	3.6	人	4.0	すごい	2.1	疲れる(2)	3.6	千葉(県)	3.0					
		キック	2.1	メビウス		男(の子)	3.0	ディズニー	2.1	遠(い)くない	2.7	山	3.0					
		筋肉	2.1	男(の子)	3.6	恐竜	3.0	ランド		山	2.7	アメリカ	2.0					
		自分	2.1	筋肉	3.6	ヒーロー	3.0	遠(い)くない	2.1	アメリカ	1.8	家	2.0					
		力(もりもり)	2.1	力持ち	3.6	おすもうさん	2.0	場所	2.1	行く(1)	1.8	宇宙	2.0					
		ボウケンジ	2.1	おすもうさん	2.7	お父さん	2.0	店(屋さん)	2.1	宇宙	1.8	国	2.0					
		ヤー		戦う(1)	2.7	けんか	2.0	もつと	2.1	空	1.8	近い	2.0					
		弱い	2.1	ヒーロー	2.7	助けられる	2.0			近い	1.8	北海道	2.0					
				弱い	2.7	(てもらう)				遠すぎる	1.8	店	2.0					
				ライオン	2.7	力	2.0			届かない	1.8	旅行	2.0					
1.5				お父さん	1.8					見えない	1.8							

刺激語	87 な が い									88 は や い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	12.6	10.5	30.5	3.6	6.3	40.5	2.0	5.0	47.0	8.4	12.6	25.3	2.7	7.2	27.9	7.0	5.0	34.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0	ヘビ	31.6							走る	31.6							
	20.0			ヘビ	25.2	ヘビ	24.0					走る(1)	27.0					
	15.0															足	17.0	
																走る	15.0	
	10.0			棒	8.1	棒	10.0					足	10.8			新幹線	10.0	
	5.0	棒	5.3			電車	6.0	かけっこ	8.4	足	7.4	車	5.4			チーター	5.0	
		木	3.2	髪	2.7	電信柱	3.0	車	3.2	ウサギ	4.5	車	4.0					
		キリン	3.2	新幹線	2.7	ひも	3.0	電車	3.2	かけっこ	4.5	バイク	4.0					
		ゴボウ	3.2	すべり台	2.7	キリン	2.0	はやくない	3.2	新幹線	4.5	ウサギ	3.0					
		すべり台	2.1	線路	2.7	すべり台	2.0	運動会	2.1	電車	3.6	飛行機	2.0					
		線	2.1	電車	2.7	線路	2.0	新幹線	2.1	遅い	2.7	人	2.0					
		象	2.1	はしご	2.7	虹	2.0	チーター	2.1	チーター	2.7	リニアモー	2.0					
		電車	2.1	ひも	2.7	短い	2.0			飛行機	2.7	ターカー						
		長くない	2.1	ミミズ	2.7					バイク	1.8							
				枝	1.8					負けた(1)	1.8							
1.5				鉛筆	1.8					ロケット	1.8							

刺激語	89 ひ ろ い									90 ほ し い								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	7.4	14.7	40.0	2.7	12.6	33.3	7.0	7.0	33.0	22.1	14.7	38.9	6.3	18.0	32.4	13.0	19.0	31.0
反応語出現率(%)	30.0												おもちゃ	30.6				
	20.0															おもちゃ	24.0	
	15.0			公園	18.9					おもちゃ	15.8							
	10.0	おうち	12.6	おうち	10.8	海公園	12.0	11.0										
	5.0	海公園	8.4 6.3	海	9.9	幼稚園 お家 野原 部屋	7.0 5.0 5.0 5.0					お菓子	6.3					
	1.5	部屋 広くない 広場 家 すごく 外 道路 プール ホール	4.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	あそぶ(2) 広場 部屋 狭い 外 庭 原っぱ プール ホテル	3.6 3.6 3.6 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	家 プール 外 走る(2) 宇宙 体育館 広場 ホール	4.0 4.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	星(お星様) お菓子 買う(1) 食べ物	4.2 3.2 2.1 2.1	ほしくない ない 人形 星	4.5 1.8 1.8 1.8	ゲーム 星 プレゼント カード 買って(1) 宝物	4.0 4.0 3.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	91 ふ と い									92 む ず かしい								
年 齢	年 少			年 中			年 長			年 少			年 中			年 長		
	32.6	13.7	42.1	11.7	6.3	45.0	13.0	12.0	48.0	27.4	22.1	34.7	12.6	13.5	43.2	10.0	12.0	32.0
反応語出現率(%)	30.0															勉強(をす る)	31.0	
	20.0																	
	15.0																	
	10.0			木	11.7								勉強	10.8				
	5.0			でぶ(っちょ) お腹	6.3 5.4	木 棒	9.0 7.0						漢字	6.3	問題	6.0		
	1.5	大(っ)きい お父さん お腹 木 ごぼう でぶっちょ 人 ブタ 太くない 太っちょ 棒	2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	おすもうさん へび 棒 人 鉛筆 風船 ダイコン ダンボール 人間 粘土 細い	3.6 3.6 3.6 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	うどん でぶっちょ 電信柱 柱 もの ダンボール 布団 山	3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0	書く パズル ゲーム 勉強 折り紙 漢字 ない 難しい わから(ん) ない	4.2 4.2 3.2 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1	難しくない 問題 ゲーム パズル 絵 カタカナ 字 宿題 やる	4.5 4.5 2.7 2.7 1.8 1.8 1.8 1.8	折り紙 考える 漢字 足し算 字 ない 縄跳び	3.0 3.0 3.0 3.0 2.0 2.0 2.0					

刺激語	93 わ る い								
年 齢	年 少			年 中			年 長		
	20.0	16.8	42.1	16.2	17.1	32.4	16.0	13.0	32.0
反 応 語 出 現 率 (%)	30.0								
	20.0						どろぼう	20.0	
	15.0								
	10.0								
	5.0	怒る(2)	6.3	どろぼう	9.9	けんかをす	7.0		
				けんか(を	8.1	る(1)			
				する)		人	6.0		
				悪くない	5.4				
		怖い	3.2	ことする(3)	4.5	いじ悪(する)	4.0		
		子	3.2	人	4.5	いじめる	3.0		
		お化け	3.2	たたく(1)	2.7	いけない	2.0		
		お兄ちゃん	3.2	オオカミ	1.8	鬼	2.0		
		(さん)		怪獣	1.8	ずるい	2.0		
		鬼	3.2	ごめんなさい	1.8	悪者	2.0		
		悪くない	2.1	(しない)					
		たたく(1)	2.1	バイ菌	1.8				
		こと(する)	2.1	パンチする(1)	1.8				
		けんかをす	2.1						
		る(1)							
	1.5	怪獣	2.1						